

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. Januar 2003 (30.01.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/007894 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61K 7/00,
7/15, 7/02, 7/40, 7/40, 7/48

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/07908

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Juli 2002 (16.07.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 34 729.4 17. Juli 2001 (17.07.2001) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RIEDEL, Heidi [DE/DE]; Lokstedter Steindamm 24, 22869 Schenefeld (DE). KRÖPKE, Rainer [DE/DE]; Achterndiek

(74) Gemeinsamer Vertreter: BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).

Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 1. Mai 2003

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: FOAMABLE PREPARATIONS

(54) Bezeichnung: SCHÄUMBARE ZUBEREITUNGEN

(57) **Abstract:** The invention relates to foamable cosmetic or dermatological preparations comprising (I) an emulsifier system consisting of at least one emulsifier (A) selected from the group of fully, partially or non neutralized, branched and/or unbranched, saturated and/or unsaturated fatty acids with a chain length of 10-40 carbon atoms, (B) at least one emulsifier (B), selected from the group of polyethoxylated fatty acid esters with a chain length of 10-40 carbon atoms and with a degree of ethoxylation of 5 - 100 and (C) at least one co-emulsifier C, selected from the group of saturated and/or unsaturated, branched and/or unbranched fatty alcohols with a chain length of 10-40 carbon atoms, and (II) up to 50 wt. %- in relation to the entire weight of the foamable preparation- of a lipid phase which contains one or several non-polar lipids with a polarity of at least 30 mN/m.

(57) **Zusammenfassung:** Schäumbare kosmetische oder dermatologische Zubereitungen, welche (I) ein Emulgatorsystem, welches aus (A) mindestens einem Emulgator A, gewählt aus der Gruppe der ganz-, teil-oder nicht neutralisierten, verzweigten und/oder unverzweigten, gesättigten und/oder ungesättigten Fettsäuren mit einer Kettenlänge von 10 bis 40 Kohlenstoffatomen, (B) mindestens einem Emulgator (B), gewählt aus der Gruppe der polyethoxylierten Fettsäurester mit einer Kettenlänge von 10 bis 40 Kohlenstoffatomen und mit einem Ethoxylierungsgrad von 5 bis 100 und (C) mindestens einem Coemulgator C, gewählt aus der Gruppe der gesättigten und/oder ungesättigten, verzweigten und/oder unverzweigten Fettsäurealkohole mit einer Kettenlänge von 10 bis 40 Kohlenstoffatomen, besteht, und (II) bis zu 50 Gew.-%- bezogen auf das Gesamtgewicht der schäumbaren Zubereitung einer Lipidphase, welche ein oder mehrere unpolare Lipide mit einer Polarität von mindestens 30 mN/m enthält.

WO 03/007894 A3